

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/033206 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08L 77/00,  
77/02, 77/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010201

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. September 2003 (13.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): REHAU AG + Co [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111  
Rehau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STEFFL, Udo  
[DE/DE]; Kehrleiten 24, 95466 Weidenberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM,  
AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG (Ge-  
brauchsmuster), BR (Gebrauchsmuster), BY, BZ, CA,  
CH, CN (Gebrauchsmuster), CO, CR, CU, CZ (Ge-  
brauchsmuster), DK (Gebrauchsmuster), DM, DZ, EC,  
EE, EG, ES (Gebrauchsmuster), FI (Gebrauchsmuster),  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU (Gebrauchsmuster),

ID, IL, IN, IS, JP (Gebrauchsmuster), KE, KG, KP, KR  
(Gebrauchsmuster), KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,  
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX (Gebrauchsmuster),  
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL (Gebrauchsmuster),  
PT (Gebrauchsmuster), RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK  
(Gebrauchsmuster), SL, SY, TJ, TM, TN, TR (Ge-  
brauchsmuster), TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/033206 A1

(54) Title: POLYMER COMPOSITION

(54) Bezeichnung: POLYMERZUSAMMENSETZUNG

(57) Abstract: The invention relates to a polymer composition which is suitable for the production of bodywork trimming parts whose flexion is < 15 mm in a heat sag test at 250° C over a time period of 30 minutes. Said composition comprises a polyamide, a syndiotactic monovinyl aromatic homo-polymer or co-polymer, a polystyrene copolymer or a polystyrene graft copolymer and an impact resistance modifier.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Polymerzusammensetzung, welche geeignet ist zur Herstellung von Karosserieverkleidungsteilen, die im Heat Sag Test bei 250° C über einen Zeitraum von 30 Minuten eine Durchbiegung < 15 mm aufweist, wobei diese zusammengesetzt ist aus einem Polyamid, ein syndiotaktisches monovinylaromatisches Homo- oder Copolymer, ein Polystyrol-Copolymer oder Polystyrol-Pfropf-Copolymer und einem Schlagzähmodifizier